

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 粉煤灰免烧砖生产线

蒸压粉煤灰砖是在保和蒸气压（蒸汽温度在 以上，工作压力在MPa以上）中养护，使砖中的活性组成部分充分进行水热反应，因此砖的强度高，性能趋于稳定。蒸压粉煤灰砖的抗压强度一般均较高，可达到MPa或MPa，至少可达到MPa，能经受次冻融循环的抗冻要求。另外，粉煤灰砖是一种有潜在活性的水硬性材料，在潮湿环境中能继续产生水化反应而使砖的内部结构更为密实，有利天强度的提高。二粉煤灰砖的生产对原材料的要求粉煤灰粉煤灰外观呈深灰色粉状固态，其体积密度在 $\sim ?/m$ ，细度在孔筛上筛余为0%~%，空隙率为%~%。粉煤灰属灰质活性材料，从化学组成来看，含有较多的活性SiO和AlO(约占%左右)以及少量的FeOCaOMgO等粉煤灰粉煤灰免烧砖生产线还因煤粉燃烧不完全而含有未燃烧的煤焦炭等可燃物质其含量常用烧失量来表示粉煤灰活性越高，制品的质量越好，这主要取决于粉煤灰中活性SiO和AlO的含量。生产时一般对粉煤灰中未燃碳的含量应控制在%以下，SO控制在%以下，K0和Na0控制在5%以下为宜另外，粉煤灰中的硫化铁及硫化钙，在常温和水存在的条件下，极易水解，使制品体积膨胀，从而降低发制品的耐久性，应予以控制。粉煤灰在的活性SiO和AlO，与石灰石膏混合后，在水热介质条件下，能生成稳定的水化硅酸钙水化铝酸钙塑水化硫铝酸盐等为主的胶凝材料，从而使制品获得强度。石灰一般要求石灰中活性氧化钙的含量应高于%，氧化镁的含量应小于%细度控制在mm方孔筛余量小于1%石灰的消化速度以消化时间来表示，粉煤灰免烧砖生产线是指将一定量的生石

灰加入到一定量的水中，在绝热条件下消化达到最高度所需的时间。

煤渣煤渣是块煤经高温燃烧后排出的一种工业废渣煤渣为多孔状的烧结结构，呈灰黑色或褐红色，密度为25左右，体积密度为 $\sim 2/m$ 煤渣可作集料使用，也能和石灰发生反应，但其水化产物为数甚少，一般不考虑粉煤灰免烧砖生产线的活性对煤渣的质量要求如下。煤渣中未燃烬炭(烧失量)含量煤屑中常含有机物，容易在空气中氧化而影响制品的抗冻性稳定性安定性等，而且对钢筋有较大的腐蚀作用，故要严格控制未燃烬炭的含量，一般控制在%以内。作为激发剂，粉煤灰免烧砖生产线可加速水化物的生成速度，增加水化物的结晶度，从而提高早期强度，特别是抗折强度，可用二水石膏半水石膏硬石膏等，通常用二水石膏。一般要求石膏中CaSO<sub>4</sub>H<sub>2</sub>O含量大于%；磷石膏中P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>含量小于%；细度控制在mm方孔筛筛余量小于1%。粉煤灰砖的生产过程粉煤灰砖的生产工艺包括原材料的加工与处理配料搅拌消化轮碾压制成型码坯静停养护成品检验与堆放等工序。石灰粉煤灰砖中石灰的用量是以石灰中有效氧化钙含量计算，应尽可能选用有效氧化钙含量高消化速度快消化温度高的新鲜生石灰。

一般要求有效氧化钙大于%，氧化镁小于%，消化速度小于1min，消化温度大于，细度用方孔边长mm筛筛余小于1%。配料与搅拌按配合比进行配料，目的是通过生产工艺过程使各原材料相互作用，生成一定水化产物和结构，使蒸压粉煤灰砖达到要求的强度及性能。消化又称“陈化”，目的是使生石灰充分消解，生成的Ca(OH)<sub>2</sub>与粉煤灰等材料产生预水化反应，提高拌和料的可塑性，提高坯体的成型性能，而且粉煤灰免烧砖生产线还防止在蒸压过程中因石灰继续消化引起体积膨胀使砖胀裂的现象发生。同时轮碾又使粉煤灰在碱性介质中的活性得以激发，这种共同作用的结果，改善和提高了蒸压粉煤灰砖的质时（可参看第五章第一节相关内容）。

静停的作用是使坯在蒸压养护之前达到一定强度，以便在蒸压养护时能抵御因温度变化产生的应力，防止砖坯发生裂纹。成品堆放与出厂检验砖出釜后应整齐堆放在堆场停放，必须停放~周后，砖的收缩已基本稳定，再运到工地，停放天后检测强度，出厂前应按标准的规定进行检验。

粉煤灰蒸压砖工艺综述 粉白灰系统：石灰块 受料斗 粗破 细磨成粉 储料仓细磨有两种方式：一种是球磨机细磨，另一种采用雷蒙磨粉机 混料系统：采用PRC电子配料系统精确配料，配料严格按照：粉煤灰：骨料：生石灰：石膏=：：：，配好的料采用双轴搅拌机混合搅拌。

第种是分体式消化仓，第种是采用堆积陈化消解的方式 精混成型工艺：经过消解陈化后的物料必须经过轮碾机进行再次精混，此过程有两种方式：一种是物料集中精混，经过输送平台在分流给予设规模的各个压砖机完成产品制坯，另一种是一台轮碾机对一台压砖机 蒸压工艺：经压砖机制成的砖坯分放在蒸养小车上，进入编组静养-小时（静养的目的是砖坯经过强压过程的朔性回弹），进入蒸压釜的操作按照以下程序：釜内抽真空个

小时，起压时间个小时，保压蒸养个小时，卸压个小时。综上所述：粉煤灰蒸压砖生产线的确定，必须根据用户的实际投资能力进行工艺流程的流畅性配置合理配置长远规划性配置。用户同时也必须遵循有能力的生产厂家的工艺配置进行合理投资，确定成功的和长远的投资方案，绝对不可自以为是做假象性投资。整机采用先进的PLC智能控制系统，可实现人机对话全自动运转随机信号分析故障自动诊断及各种参数设定，从而使机器达到最佳工作效果。

生产品种多，更换模具就能生产标砖多孔砖空心砌块粉煤灰免烧砖生产线还能生产出各种路沿石植草砖透水砖和护坡砖等。现代化的管理和工艺设计先进的生产设备及严格的检测手段，推出各种类型的机制砂生产设备系列优质工业磨粉机系列环保型免烧砖机系列等设备，得到广大客户的认可和信赖。网络的海洋，成千上万的商家，客户的眼已辨别不出自己适合的产品在哪里，请静静得等待几分钟，往下将看到答案。混凝土小型空心砌块设备有以下设备组成主要包括：压砖机破碎机斗式提升机球磨机输送机搅拌机料仓给料机轮碾机摆渡车蒸压釜等设备组成。

混凝土小型空心砌块主要技术参数鄂式破碎机该机是把块状生石灰经鄂式破碎机加工成一定的粉状，是加气混凝土的首要设备。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/VxsXFenMeiHHx3N.html>